

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Champagne-Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 504 du 21 février 2001 - 3 pages

d'après les observations du 19 février 2001

Grandes Cultures

Colza

Stade : Début de reprise de végétation. Tige 3 à 8 cm et formation des boutons floraux pour les parcelles les plus avancées.



Charançons de la tige

La douceur, l'ensoleillement et l'absence de pluie de ces jours ont permis une reprise de l'activité des charançons. Nous avons relevé les premières captures de charançon de la tige du colza et du chou, dans les cuvettes jaunes, sur quelques pièges de l'Aube, des Ardennes et de la Marne. Pour la deuxième année consécutive, le vol débute tôt. Exceptionnellement, de nombreux charançons de la tige du colza sont capturés sur des parcelles de colza en situation favorable à l'insecte (exemple du site de Poix Terron) : parcelle à proximité d'un ancien colza et abritée du vent.

■ ***Installez les cuvettes jaunes dans vos parcelles. La date d'intervention visant ce ravageur est définie après confirmation du vol et si les femelles sont prêtes à pondre, ce qui n'est pas le cas actuellement.***

Méligèthes

Nous avons capturé quelques individus adultes, dans les cuvettes jaunes.

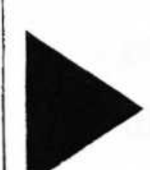
■ ***Tout insecticide est bien sûr inutile en cette période, contre ce ravageur.***

Captures des charançons de la tige du colza (nuisible) et du chou (non nuisible) du 19/02

Lieu	C.T colza	C.T chou
08 Monthois	0	0
Aussonce	0	0
Le Thour	0	1
Mont-Laurent	1	0
Poix-Terron	93	21
10 Arrentières	0	7
Montmartin le H.	0	0
Rosnay l'H.	0	0
Onjon	0	0
Etourvy	0	0
Pavillon Ste Julie	0	0
Eaux Puiseaux	0	0
Bar/Seine	2	2
51 Crugny	1	0
Méry	0	0
Cormicy	0	0
Les Petites Loges	0	0
Isse	1	0
La Cheppe	0	0
Somme Vesle	0	0
Bouchy St G.	1	0
Vauchamps	0	1
Broussy le P.	0	0
Bagneux	4	0
Tréfols	7	0
Les Rivières H.	3	0
Vitry en Perthois	2	2
Sompuis	0	0



Prochain bulletin prévu le 28 février.



COLZA

Début du vol des charançons de la tige du colza. Installez les cuvettes jaunes.

BLE

Stratégie de lutte chimique contre le piétin verse.

TOURNESOL

Retrait provisoire du Gaucho jusqu'en 2002.

Critères distinctifs des charançons de la tige du colza et du chou

Ch. de la tige du chou

- ■ Long de 2.5 mm à 3 mm ,
- ■ Extrémité des pattes **rousse**
- ■ Corps gris clair et tache blanche sur le dos,
- ■ Non nuisible sur colza





Ch. de la tige du colza

- ■ Le plus gros : 2.6 à 4 mm,
- ■ Extrémité des pattes **noire**
- ■ Corps gris foncé,
- ■ Nuisible sur colza

DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, Esplanade Roland Garros - BP 234
51686 REIMS Cedex 2
Tél : 03.26.77.36.40
Fax : 03.26.77.36.74
E-mail : srpv.draf-champagne-ardenne@agriculture.gouv.fr

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne
Directrice gérante : Anne Marie BERTRAND
Publication périodique
C.P.P.A.P n°529 AD
ISSN n°0996-9861
Tarifs Courrier 430F- Fax 460F



Blé

Stade : Fin tallage.

Piétin verse

La pluviométrie excédentaire de janvier (plus 30 mm de pluie sur le poste de Reims Courcy par rapport aux normales) et les températures douces favorisent l'apparition de la maladie sur les semis de blé, en présence d'inoculum sur les résidus de paille en surface.

■ ***Les premières notations permettent déjà de repérer les parcelles à risque. Les notations clés pour la prise de décision restent entre le stade épi 1cm et 2 noeuds de la culture. La lutte chimique visant le piétin verse doit avant tout être raisonnée et s'appuyer sur les notations à réaliser dans chaque parcelle : prélevez délicatement, 10 fois 5 pieds entiers, lavez les pieds sans retirer les gaines foliaires. Enfin, dénombrez le nombre de pieds présentant des symptômes, déjà bien visibles sur le bas des gaines : tache oscellée sur la gaine extérieure avec des stromc sur la gaine sous-jacente.***

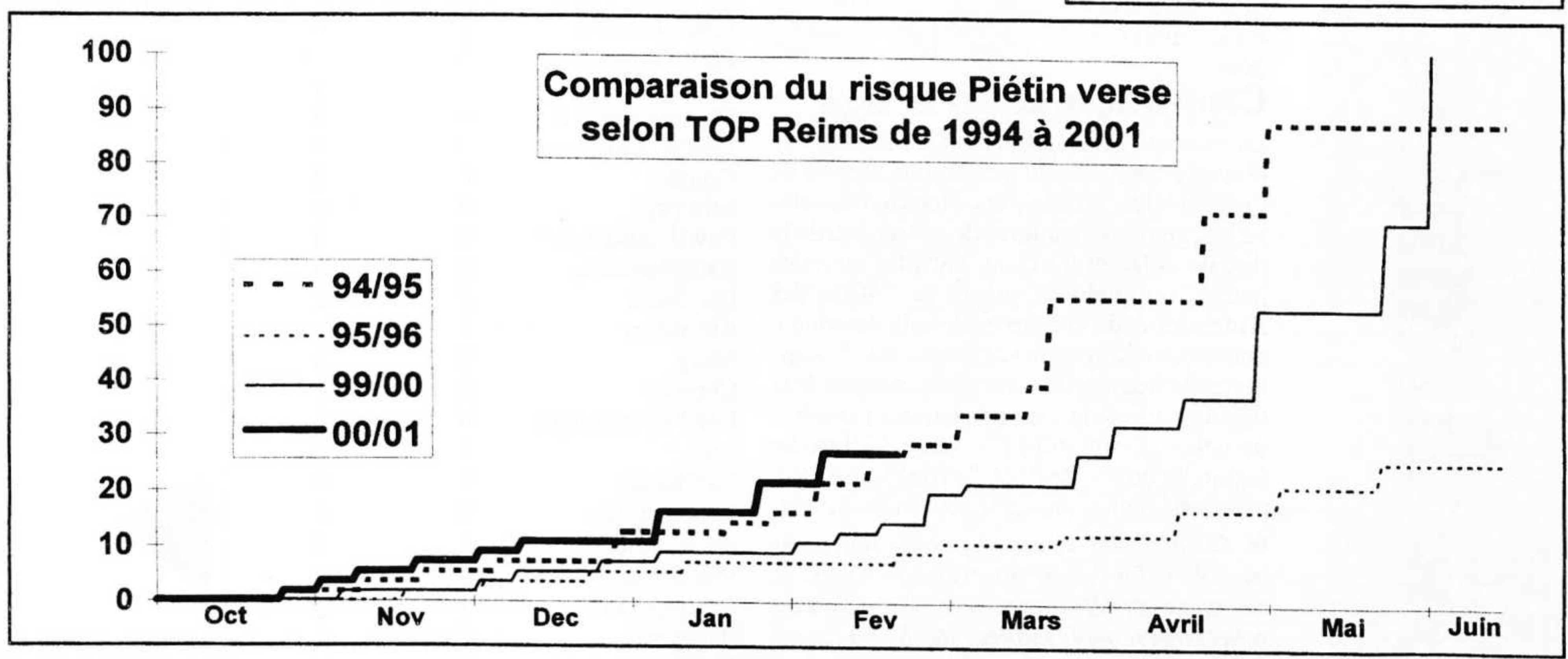
Pourcentage de pieds touchés par le piétin verse du 15 au 18 janvier 2001

Lieu	%pieds touchés
08- Le Thour	0
Barby	4
Poix Terron	2
Mont Laurent	14
Saint Pierre à A.	0
Monthois	0
51- Pomacle	0
La Cheppe	4
Somme Vesle	0
Cormicy	8
Isse	16
Chevigny Renneville	2
Coupéville	26
Humbauville	6
Les Rivières Henruel	0
Broussy le Petit	4
Vauchamps	10
Joiselle	0
Bagneux	18

Coin labo

Particularité : Typhula sur colza ...

Nous avons diagnostiqué sur un échantillon de colza et repousses de céréales la présence de *Typhula ishikariensis*. Ce champignon polyphage est responsable de pourriture molle, souvent recontrée sous couvert neigeux ou en présence d'un épais mulch. Dans notre région, son expression est rare. Il se caractérise par la formation de sphères noires (sclérotes) de 0.5 à 2 mm de diamètre sur les organes attaqués (feuilles,...). Ces derniers pourrissent suite au développement mycélien du champignon, en condition humide et en l'absence de fortes gelées. Ces sclérotes sont à distinguer de ceux du sclérotinia qui sont généralement plus gros, mais surtout de forme irrégulière et non en boule. Aucune lutte chimique n'existe contre cette maladie.



Réglementation sur l'utilisation des produits phytosanitaires

Gaucho sur Tournesol : interdiction d'utilisation en 2001 et jusqu'en 2002

Depuis janvier 1999, la spécialité Gaucho fait l'objet d'un retrait provisoire de son autorisation de mise sur le marché pour l'usage traitement de semences sur tournesol. Cette décision fait suite à des suspicions sur le comportement du produit vis-à-vis des abeilles. Depuis, des études ont été menées par différents organismes (INRA, CETIOM, CNRS, AFSA) et la société BAYER détentrice de la spécialité. A l'automne dernier, les derniers résultats ont été examinés par les experts indépendants de la Commission d'Etude la toxicité des produits antiparasitaires. En décembre, cette commision conclue sur l'impossibilité d'incriminer formellement et exclusivement cet insecticide, sans écarter la possibilité d'un effet du Gaucho sur les abeilles.

Retrait provisoire de 2 ans

Suivant le principe de précaution et sur la base de l'avis du Comité d'Homologation des produits antiparasitaires du 11 janvier et après une large consultation des parties concernées (coordination des apiculteurs, syndicats agricoles, semenciers et Bayer), le Ministre de l'Agriculture et de la Pêche vient de décider de prolonger la suspension de mise sur le marché du Gaucho en traitement de semences tournesol pour 2 années supplémentaires.

Les interrogations scientifiques persistent sur les effets du produit et sur les causes possibles de troubles des ruchers.

Poursuite des recherches scientifiques

Le Ministre a décidé d'interroger sans délais la commision d'étude de la toxicité sur les effets possibles de la persistance de l'imidacloprid dans le sol, afin de déterminer si des mesures complémentaires doivent être prises. De plus, le Ministère de l'Agriculture a décidé d'engager une étude épidémiologique nationale sur les causes possibles des troubles du rucher).

SPV

Piétin verse des Céréales

Stratégie de lutte chimique pour 2001 ...

La lutte contre le piétin verse des céréales est délicate et doit tenir compte de l'évolution d'un ensemble de facteurs : niveaux d'infestations pendant la période de sensibilité du blé, du stade de la culture, du type de souches et de la résistance des souches aux fongicides.

Après avoir justifié l'intérêt d'une intervention chimique contre le piétin verse, la gestion optimale de l'utilisation des divers groupes de produits actifs contre le piétin verse implique de bien connaître la sensibilité des populations rencontrées.

Majorité de souches rapides, sensibles au prochloraze

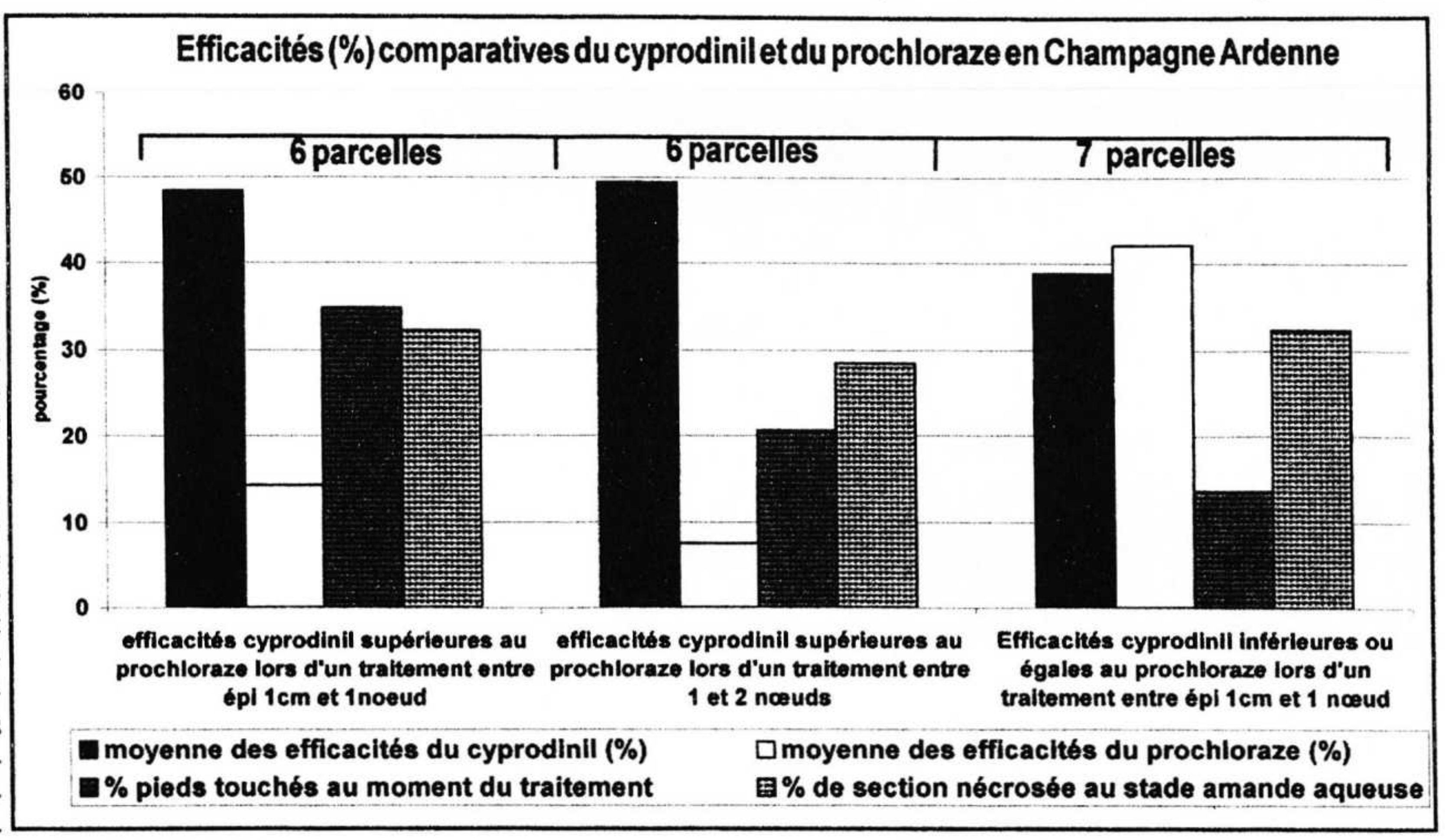
En 2000, au stade amande aqueuse, nous avons prélevé 40 échantillons dans l'Aube, les Ardennes et la Marne, soit 1400 souches isolées et analysées. En moyenne, plus de 94% des souches sont rapides. De plus, 98% des souches (rapides et lentes) sont sensibles au prochloraze. Vis-à-vis du cyprodinil (Unix), nous travaillons avec l'INRA qui effectue les analyses de résistance vis-à-vis de cette matière active. En 1999, l'INRA a détecté sur 2 cas des 50 échantillons champardennais collectés la présence de quelques rares isolats résistants au laboratoire. Cette résistance a été toutefois plus marquée sur un échantillon originaire du Nord Pas de Calais. Mais cette résistance au cyprodinil demande à être confirmée au champ.

Choix des matières actives

En 2000, nous avons comparé les applications prochloraze (SPORTAK 1L/ha) et cyprodinil (UNIX 0.8 Kg/ha) sur 19 parcelles de notre Réseau, à un même stade, souvent, proche de 1 noeud. Dans le cas d'infestations précoces, le traitement était réalisé vers épi 1 cm. Par contre, certaines applications ont eu lieu tardivement, entre 1 et 2 noeuds (climat). Nous avons évalué les efficacités des produits, grâce à la section nécrosée, au stade amande aqueuse, sur un échantillon de 50 maîtres brins. Sur ces sites, nous avons effectué d'autres notations :

- en cours de campagne : suivi régulier des niveaux d'infestation (% de pieds touchés),
- identification des souches au stade amande aqueuse.

Les résultats de cette campagne montrent des efficacités cyprodinil supérieures à celles du prochloraze dans 60% des cas. Toutefois, les résultats sont très hétérogènes suivant les situations et dépendent des paramètres suivants : stade d'application, les niveaux d'attaque au moment du traitement (% pieds touchés) et l'évolution de la maladie. Dans cette étude, les efficacités varient peu par rapport à la typologie des souches car ces dernières sont majoritairement rapides et sensibles au prochloraze.



■ **Conditions d'application du prohloraze**
Les efficacités du prochloraze sont souvent insuffisantes :

- *dès que le produit est appliqué au delà d'un noeud* (confirmation des résultats connus des années antérieures). Le prochloraze est avant tout un produit préventif. Il doit être appliqué au plus tard un noeud.
- *dans le cas d'infestations précoces élevées.* Lorsque le prochloraze est appliqué, entre épi 1cm et 1 noeud, en présence de maladies déjà bien installée, la matière active présente des difficultés pour maîtriser le piétin verse.

En conséquence, pour bénéficier de la pleine efficacité du prochloraze, son utilisation est à réserver aux parcelles à risque présentant de faibles infestations initiales et au plus tard au stade 1 noeud.

■ **Conditions d'application du cyprodinil**
Le cyprodinil reste la molécule apportant les meilleures efficacités, dans les situations les plus diverses. Son utilisation peut être prolongée jusqu'au stade 2 noeuds, dans les cas d'incertitude sur l'intérêt d'un traitement. Les efficacités sont moyennes en présence de niveaux d'infestations élevés.

Préconisations 2001

En conclusion, les préconisations pour la campagne 2001 reposent sur :

■ un traitement si nécessaire, en fonction des facteurs agronomiques et climatiques. Pour cela, suivez régulièrement vos parcelles, à l'aide de notations, entre épi 1cm et 2 noeuds: traitez uniquement si le seuil d'intervention de 20% des pieds touchés est atteint;

■ le choix des spécialités phytosanitaires en fonction de leur mode d'action et de leur spectre d'efficacité vis-à-vis des types de souches et de la résistance. Afin d'éviter l'apparition des souches résistantes, il convient d'alterner au mieux l'utilisation du prochloraze et du cyprodinil dans le cadre de la rotation ;

■ le respect des dates d'application et des doses préconisées.

SRPV

P267